

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE NF**Versiune 1 / RO  
102000024950

1/14

Revizia (data): 29.01.2021  
Data tipăririi: 09.02.2022**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială SOLFAC AUTOMATIC FORTE NF  
Codul produsului (UVP) 80012314

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizare Insecticid

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Furnizor	BAYER S.R.L. Șos București–Ploiești 1A, Corp B, Et1 013681 București România	Producător Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germania
----------	--	--

Telefon +40 (0) 21 529 59 00

Fax +40 (0) 21 529 59 98

Departamentul responsabil Email: andrei.vior@bayer.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)  
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

Linie telefonică de urgență (nivel global - 24h de ore din 24) +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer AG, Crop Science Division)

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**Aerosoli inflamabili: Categoria 1  
H222 Aerosol extrem de inflamabil.Toxicitatea acută pentru mediul acvatic: Categoria 1  
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic: Categoria 1  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și**



**SOLFAC AUTOMATIC FORTE NF**

Versiune 1 / RO  
102000024950

2/14

Revizia (data): 29.01.2021  
Data tipăririi: 09.02.2022

**ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

**Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

- Piretrine inclusiv cinerine
- piperonil butoxid
- n-Decane
- Gaze petroliere, lichefiate desulfurate; Gaz petrolier



**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Fraze de pericol**

- H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.  
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.  
P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

**2.3 Alte pericole**

Container sub presiune, încălzirea va produce creșterea presiunii cu apariția riscului de aprindere. Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

**3.2 Amestecuri**

**Natură chimică**

Aerosol (AE)  
Piperonylbutoxide 3,0 %, Pyrethrins including cinerins 0,4 %

**Componente periculoase**

Fraze de pericol în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

Nume	Nr. CAS / Nr.CE / REACH Reg. No.	Clasificare	Conc. [%]
		REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	



**SOLFAC AUTOMATIC FORTE NF**

Versiune 1 / RO  
102000024950

3/14

Revizia (data): 29.01.2021  
Data tipăririi: 09.02.2022

piretrina incluzând cinerina	8003-34-7 232-319-8	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,4
piperonil butoxid	51-03-6 200-076-7 01-2119537431-46-xxxx	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3
n-Decane	124-18-5 204-686-4	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	> 15 – < 20
Gaze petroliere, lichefiate desulfurate; Gaz petrolier	68476-86-8 270-705-8	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 50

**Informații suplimentare**

piperonil butoxid	51-03-6	Factor M: 1 (acute)
-------------------	---------	---------------------

Substanțe pentru care există, în virtutea dispozițiilor comunitare, limite de expunere profesională:  
piretrina incluzând cinerina (8003-34-7)

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Indicații generale**

Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.

**Inhalare**

Se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

**Contactul cu pielea**

Spălați cu multă apă și săpun sau, dacă este disponibil cu polietilenglicol 400 și clătiți apoi cu apă. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**Contactul cu ochii**

Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. Aplicați picături pentru calmare, dacă este necesar aplicați picături anestezice pentru ochi. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

**Ingerare**

<\*\* Phrase language not available: [ RO ] ZCUST - X04.00000067 \*\*>  
NU se va induce stare de vomă. Clătiți gura și dați apă de băut în înghițituri mici. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE NF**Versiune 1 / RO  
102000024950

4/14

Revizia (data): 29.01.2021

Data tipării: 09.02.2022

<b>Simptome</b>	<p>Local: Parestezia pielii și ochilor poate fi severă, Trecătoare, cu remisie până la 24 ore, Iritarea pielii, ochilor și a membranelor mucoase, Tuse, Strănut</p> <p>Sistemic: neplăcere în piept, tahicardie, Hipotensiune, Amețeală, Durere abdominală, Diaree, Vărsături, Amețeli, Tulburări de vedere, Dureri de cap, Anorexie, Somnolență, Comă, Convulsii, Tremurături, Prostație, Hiperreacție de rută aeriană, Edem pulmonar, Palpitație, Contractii musculare, Apatie</p>
<b>4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare</b>	
<b>Riscuri</b>	Acest produs conține un piretroid. Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratată în aceeași manieră cu intoxicația cu un carbamat sau cu un produs organofosforic.
<b>Tratament</b>	<p>Tratament sistemic: Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic. Monitorizați funcția aparatului respirator și parametrii cardiovasculari. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu.</p> <p>Contraindicații: atropina și derivații ai adrenalinei. Contraindicații: atropină. Refacere: spontană și fără sechele. Nu se cunoaște un antidot specific. Se va ține tractul respirator curat. Este necesară respirație artificială sau oxigen. În cazul apariției convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripțiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital.</p>

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

**Corespunzătoare** Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

**Necorespunzătoare** Jet de apă puternic

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză** În cazul unui incendiu, se pot degaja gaze toxice., Încălzirea poate conduce la creșterea presiunii cu risc de explozie.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

**Echipament special de protecție pentru pompieri** În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

**Informații suplimentare** Îndepărtați produsul din zona incendiului sau, dacă nu este posibil, răciți containerele cu apă pentru a evita creșterea presiunii datorată încălzirii produsului. Limitați împrăștierea mediilor de stingere. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE NF**Versiune 1 / RO  
102000024950

5/14

Revizia (data): 29.01.2021

Data tipăririi: 09.02.2022

**SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Măsuri de prevedere**

Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va asigura ventilație adecvată. Se va folosi echipament de protecție individual. Se va îndepărta orice sursă de aprindere.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Metodele de curățare**

Prin natura produsului - atunci când este păstrat în ambalajul original - scurgerile accidentale sunt puțin probabile. Totuși, dacă se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.  
Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.  
Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Sfaturi de manipulare în condiții de securitate**

La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale; a se respecta regulile generale privind manipularea manuală a ambalajelor. Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu evacuarea aerului.

**Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziilor**

Produsul este extrem de inflamabil. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Focul sau căldura excesivă poate provoca ruperea violentă a ambalajelor. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice. Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

**Măsuri de igienă**

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Hainele care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**



**SOLFAC AUTOMATIC FORTE NF**

Versiune 1 / RO  
102000024950

6/14

Revizia (data): 29.01.2021  
Data tipăririi: 09.02.2022

**Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere**

**ATENȚIE:** Aerosol sub presiune. Nu se va expune la soare și se va depozita la temperaturi sub 50°. Nu se va deschide prin forță și nu se va arunca în foc după folosire. Nu se va pulveriza spre flacără sau spre obiecte încălzite la roșu. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat.

**Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale**

Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

**8.1 Parametri de control**

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Bază
piretrina incluzând cinerina	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	12 2009	EU ELV
piretrina incluzând cinerina	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	2014	EU SCOELS
piretrina incluzând cinerina	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	10 2006	RO OEL
piretrina incluzând cinerina	8003-34-7	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
piperonil butoxid	51-03-6	50 ppm (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Valorile limită interne Bayer AG, Crop Science Division "Limite Standard Ocupaționale de Expunere "

**8.2 Controale ale expunerii**

**Echipamentul individual de protecție**

În cazul unei manipulări și utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

**Protecția respirației**

În mod normal nu este necesar echipamentul personal de protecție împotriva aerosolilor. Totuși, dacă există riscul expunerii necontrolate la produs, se vor lua în considerare măsurile de mai jos. Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator.

**Protecția mâinilor**

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Spalati manusile contaminate. Eliminati manusile care sunt perforate, contaminate la interior sau pe cele a caror contaminare

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE NF**Versiune 1 / RO  
102000024950

7/14

Revizia (data): 29.01.2021  
Data tipăririi: 09.02.2022

exterioara nu mai poate fi îndepărtată. Spalati frecvent mâinile și întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

Material	Cauciuc nitril
Viteza de permeabilizare	> 480 min
Grosimea mănușilor	> 0,4 mm
Index de protecție	Clasa 6
Directivă	Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.

**Protecția ochilor**

În mod normal nu este necesar echipamentul personal de protecție împotriva aerosolilor. Totuși, dacă există riscul expunerii necontrolate la produs, se vor lua în considerare măsurile de mai jos. Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).

**Protecția pielii și a corpului**

În mod normal nu este necesar echipamentul personal de protecție împotriva aerosolilor. Totuși, dacă există riscul expunerii necontrolate la produs, se vor lua în considerare măsurile de mai jos. Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 6. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare. Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională.

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<b>Formă</b>	Lichid
<b>Culoare</b>	Nu există date
<b>Miros</b>	caracteristic
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu există date
<b>pH</b>	Nu există date
<b>Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire</b>	Nu există date
<b>Punct de fierbere</b>	Nu există date
<b>Punctul de aprindere</b>	Nu există date
<b>Inflamabilitate</b>	Nu există date
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu există date
<b>Energie de aprindere minimă</b>	Nu există date
<b>Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)</b>	Nu există date
<b>Limită superioară de</b>	Nu există date

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE NF**Versiune 1 / RO  
102000024950

8/14

Revizia (data): 29.01.2021  
Data tipăririi: 09.02.2022**explozie**

<b>Limită inferioară de explozie</b>	Nu există date
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu există date
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu există date
<b>Densitate relativă a vaporilor.</b>	Nu există date
<b>Densitatea relativă</b>	Nu există date
<b>Densitate</b>	circa 0,59 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilitate în apă</b>	Nu există date
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	Piretrin: log Pow: 4,3 - 5,9 Piperonyl butoxide: log Pow: 4,75
<b>Vâscozitate dinamică</b>	Nu există date
<b>Vâscozitate cinematică</b>	Nu există date
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu există date
<b>Explozivitate</b>	Nu există date
<b>9.2 Alte informații</b>	Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1 Reactivitate****Descompunere termică** Stabil în condiții normale.**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condițiile de depozitare recomandate.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor.**10.4 Condiții de evitat** Temperaturi extreme și lumina solară directă.**10.5 Materiale incompatibile** A se depozita numai în ambalajul original.**10.6 Produși de descompunere periculoși** Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută orală** ETA (Amestec) > 2.000 mg/kg  
Metoda de calculare  
Estimarea toxicității acute



**SOLFAC AUTOMATIC FORTE NF**Versiune 1 / RO  
102000024950

9/14

Revizia (data): 29.01.2021  
Data tipăririi: 09.02.2022

<b>Toxicitate acută prin inhalare</b>	ETA (Amestec) > 20 mg/l Durată de expunere: 4 h Metoda de calculare Estimarea toxicității acute
<b>Toxicitate acută dermală</b>	ETA (Amestec) 2.000 mg/kg Metoda de calculare
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Nu irită pielea Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid.
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>	Nu irită ochii Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid.
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	Nu este sensibilizant. Valoarea menționată se referă la substanța activă piperonil butoxid.

**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Piperonyl butoxide: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

Piretrin nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

Piperonyl butoxide nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

**Evaluarea mutagenității**

Piretrin nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

Piperonyl butoxide nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

**Evaluarea carcinogenității**

Piretrin : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.

Piperonyl butoxide : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.

**Evaluarea toxicității pentru reproducere**

Piretrin nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

Piperonyl butoxide nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

**Evaluarea toxicității pentru dezvoltare**

Piretrin nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

Piperonyl butoxide nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Informații suplimentare**

Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitatea**

**Toxicitate pentru pești** LC50 (Peste) 0,0052 mg/l

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE NF**Versiune 1 / RO  
102000024950

10/14

Revizia (data): 29.01.2021

Data tipăririi: 09.02.2022

	Durată de expunere: 96 h Valoarea menționată se referă la substanța activă piretrin.
<b>Toxicitate pentru nevertebratele acvatice</b>	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 0,012 mg/l Durată de expunere: 48 h Valoarea menționată se referă la substanța activă piretrin.
<b>Toxicitate pentru plantele acvatice</b>	EC50 (Alge) 0,01 mg/l Durată de expunere: 96 h Valoarea menționată se referă la substanța activă piretrin.
<b>12.2 Persistența și degradabilitatea</b>	
<b>Biodegradare</b>	Piretrin: Lent biodegradabil Piperonyl butoxide: Lent biodegradabil
<b>Koc</b>	Piretrin: Koc: 12472 - 74175 Piperonyl butoxide: Koc: 399 - 830
<b>12.3 Potențialul de bioacumulare</b>	
<b>Bioacumularea</b>	Piretrin: Factorul de bioconcentrare (BCF) 471 Nu se bioacumulează. Piperonyl butoxide: Bioacumulare potențială
<b>12.4 Mobilitatea în sol</b>	
<b>Mobilitatea în sol</b>	Piretrin: Imobil în sol Piperonyl butoxide: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol
<b>12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB</b>	
<b>Evaluarea PBT și vPvB</b>	Piretrin: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB). Piperonyl butoxide: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).
<b>12.6 Alte efecte adverse</b>	
<b>Informații ecologice adiționale</b>	Nu se menționează alte efecte.

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

<b>Produs</b>	În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.  Legislația privind eliminarea deșeurilor: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor. HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
---------------	---

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE NF**Versiune 1 / RO  
102000024950

11/14

Revizia (data): 29.01.2021

Data tipăririi: 09.02.2022

	HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor. HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor; HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.
<b>Ambalaje contaminate</b>	Asigurați-vă că recipientul de aerosoli este golit complet înainte de eliminare. Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.
<b>Codul de deșeu pentru produsul nefolosit</b>	<b>16 05 04*</b> butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT****ADR/RID/ADN**

14.1 Numărul ONU	<b>1950</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4 Grupul de ambalare	NU SE APLICĂ.
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	NU SE APLICĂ.
Cod de tunel	D

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informații, vă rugăm contactați furnizorul.

**IMDG**

14.1 Numărul ONU	<b>1950</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLS (PYRETHRINS MIXTURE)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4 Grupul de ambalare	NU SE APLICĂ.
14.5 Poluanții marini	DA

**IATA**

14.1 Numărul ONU	<b>1950</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1



## **SOLFAC AUTOMATIC FORTE NF**

Versiune 1 / RO  
102000024950

12/14

Revizia (data): 29.01.2021  
Data tipăririi: 09.02.2022

14.4 Grupul de ambalare NU SE APLICĂ.  
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător NU

### **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Vezi secțiunile 6, 7 și 8 din această Fișă cu Date de Securitate.

### **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.

## **SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

### **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului, specifice pentru substanța sau amestecul în cauză**

#### **Informații suplimentare**

Clasificarea WHO: III (Puțin periculos)

#### Legislație europeană:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012;
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011;
- Regulamentul (CE) nr. 790/2009

și de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI.

Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

#### Legislație națională:

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE NF**Versiune 1 / RO  
102000024950

13/14

Revizia (data): 29.01.2021  
Data tipării: 09.02.2022

(CE) nr. 1.907/2006.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII****Notă :**

Această fișă cu date de securitate a fost emisă în concordanță cu fișa cu date de securitate furnizată de producătorul produsului.

COPYR SPA

**Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3**

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Abrevieri și acronime**

ADN	DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase
ADR	Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
CAS-Nr.	Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentrație
EC-Nr.	Număr Comunitatea Europeană
ECx	Concentrația efectivă pentru x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN	Standarde Europene
ETA	Estimarea toxicității acute
EU	Uniunea Europeană
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentrația inhibitoare pentru x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentrația letală pentru x%
LDx	Doza letală pentru x%
LOEC/LOEL	Doză cu efect observabil minim
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrație/Doză fără efect observabil
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OMS	Organizația Mondială a Sănătății

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## SOLFAC AUTOMATIC FORTE NF

Versiune 1 / RO  
102000024950

14/14

Revizia (data): 29.01.2021  
Data tipăririi: 09.02.2022

RID	Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderată în timp
UN	Națiunile Unite

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2015/830 cu modificările ulterioare și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt conforme cu legislația CEE. Utilizatorul trebuie să consulte și aplice orice alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.